

工程量产服务

智能座舱HMI设计服务

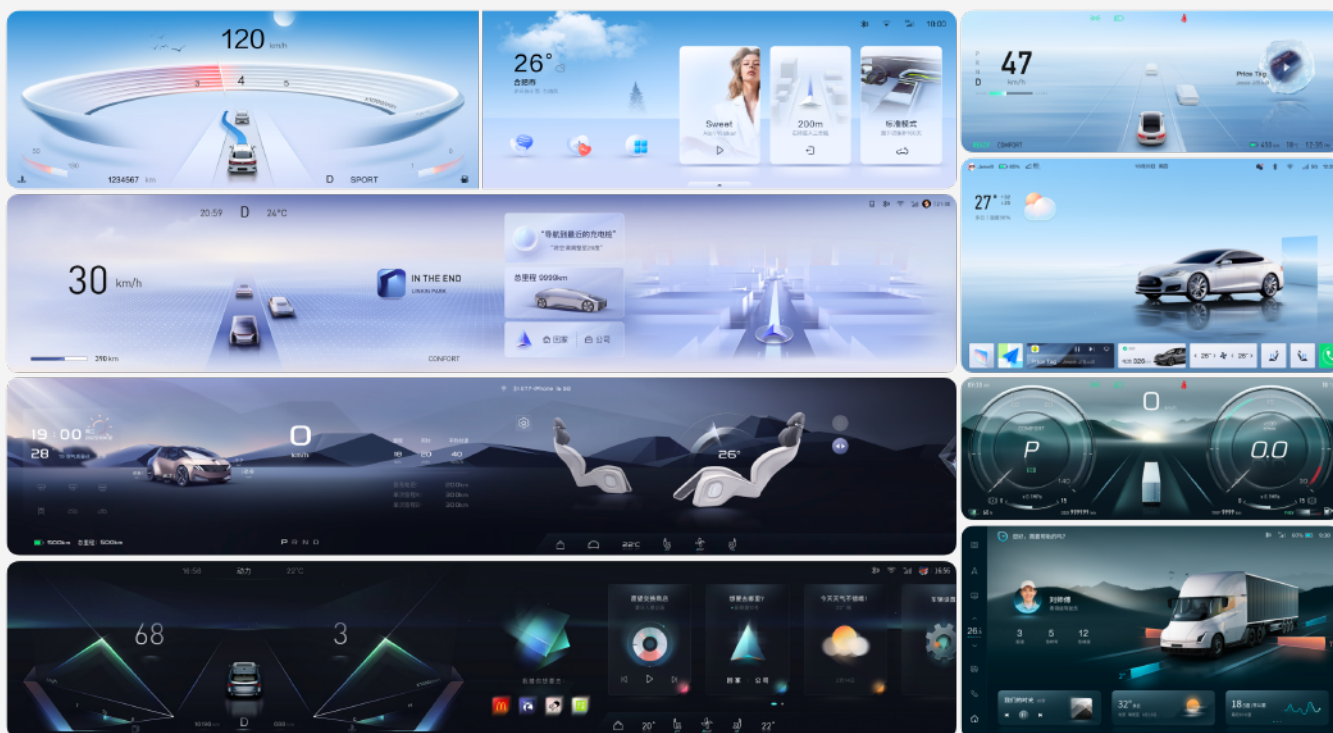
视觉设计 (UI)

怵星科技HMI视觉设计专注打造以用户为核心,具有创新和前瞻性的智能驾舱设计方案。从趋势分析入手,提炼符合目标用户的语言规范和视觉风格,结合怵星视觉设计模型,为智能驾舱设计定位精准、成熟、完整的视觉和动效方案。

优势特点

- 规范化的视觉设计流程
- 多元化的概念设计方案
- 成熟完整的UI组件框架及视觉详细设计
- 支持驾舱多屏多端的视觉设计
- 支持定制化的语音形象视觉设计和动效设计
- 支持情感化视觉设计和动效体验设计

怵星科技具有系统化的设计组件库,从原子、分子、组织到模板及页面,大大提升了对页面及产品设计的整体把控能力。



交互设计(UE)

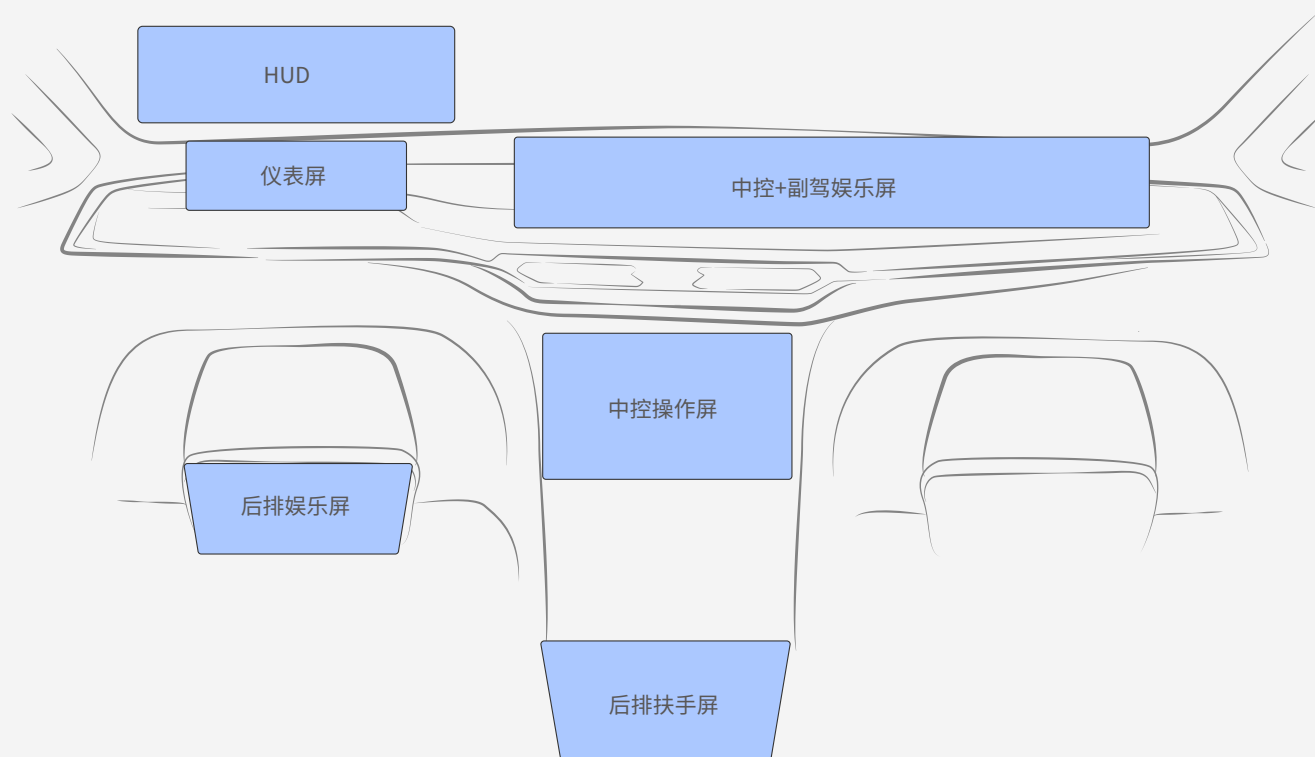
怿星科技以用户需求和目标为导向,结合实际交互场景,通过需求分析、竞品对标、用户调研、关键场景定义、信息架构梳理等,为客户提供从概念交互设计、高/低保真原型、交互设计方案、用户/专家体验测评等全方位解决方案,为终端用户打造好用、易用、喜用的HMI智能驾舱体验。

优势特点

- 规范化的交互设计流程
- 全套交互组件及规范设计方案
- 贯穿车载HMI - 移动App的多端交互解决方案
- 支持多模态交互的高/低保真原型技术
- 完整的设计体系,全链路上下联通
- 符合用户实际需求的出行场景库
- 个性化的语音形象(VPA)场景定制
- 系统化的规范控件库,支持原子、分子、控件、模版和页面的共同协作,能更有效地实现交互界面的系统设计

I 应用场景

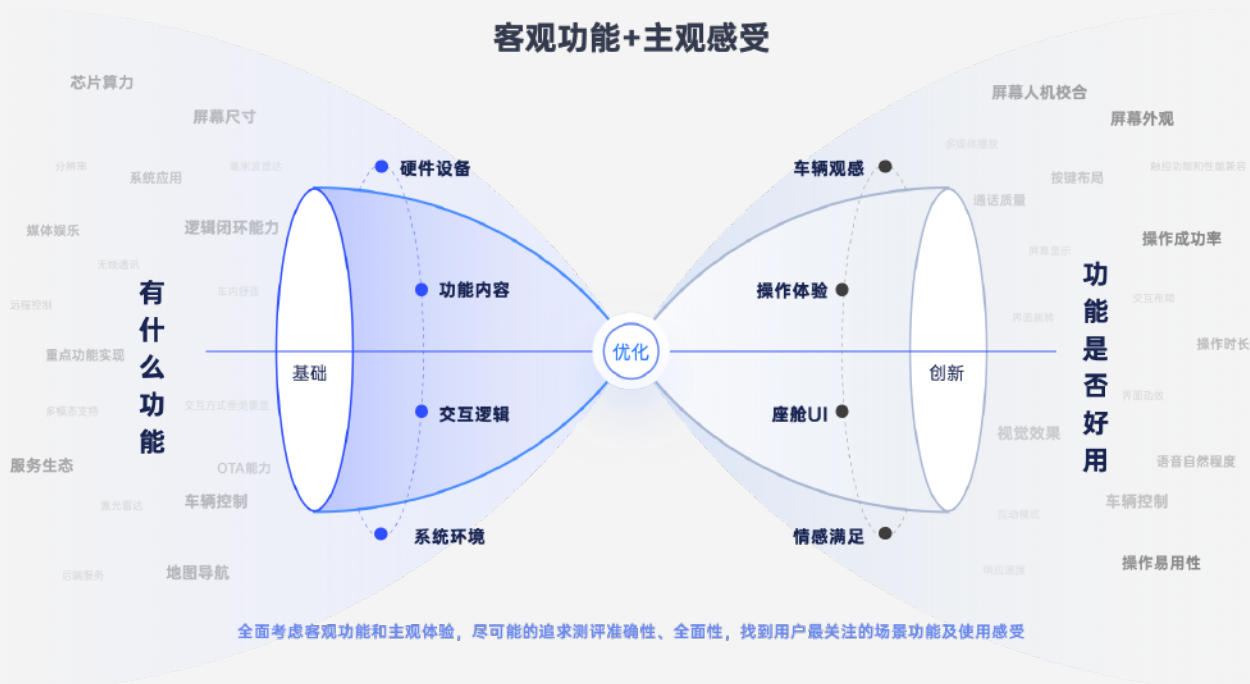
车内多屏幕、多维度的交互体验设计



用户出行场景地图

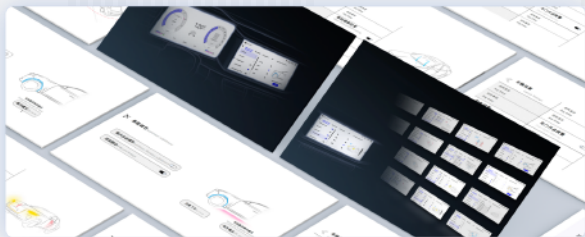


用户体验测试



案例展示

一汽红旗交互设计 FAW Hongqi Interaction Design



福特林肯交互设计 Ford Lincoln Interaction Design



3D设计

怪星科技以用户需求和目标为导向,结合实际交互场景,通过需求分析、竞品对标、用户调研、关键场景定义、信息架构梳理等,为客户提供从概念交互设计、高/低保真原型、交互设计方案、用户/专家体验测评等全方位解决方案,为终端用户打造好用、易用、喜用的HMI智能驾舱体验。

怪星3D设计服务主要包括3D建模渲染与技术美术。

- 3D建模渲染:根据不同车机硬件性能要求,输出高品质、符合量产条件的模型(车/其他3D文件)或者动效文件,提升产品的竞争力,优化用户体验。
- 技术美术:基于Unity/Kanzi/UE4等软件,结合视觉和动效设计方案,提供原型或素材库,如VPA动作设计、实时渲染、Shader特效等,提升设计还原度。

优势特点

- 规范化的3D车辆建模流程
- 3D车辆实时渲染方案
- 个性化的语音形象(VPA)建模、渲染、动作捕捉方案
- VR虚拟仿真体验方案

应用场景

3D车辆实时渲染(车辆控制)

